



Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.  
ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań  
tel. 61 842 58 05, faks 61 842 58 06  
office@glendimplex.pl  
www.dimplex.pl

REKLAMA

- W zależności od planowanego zastosowania Dimplex oferuje modele pomp ciepła do podgrzewu c.w.u. z różnymi wariantami wyposażenia:
  - z komfortową regulacją np. modele **BWP 30HS** (dolna wartość graniczna temperatury powietrza wylotowego 8°C), **BWP 30HSD** (-8°C),
  - z mechaniczną regulacją np. **BWP 30HM**.

**Pompa ciepła + ogniwa fotowoltaiczne = rozsądna współpraca**

Wraz ze wzrastającymi cenami prądu, trend do coraz większego wykorzystania energii na własne potrzeby będzie się w kolejnych latach nasilał. Szczególnie wydajne jest zużycie możliwie największej ilości energii

elektrycznej produkowanej w takich instalacjach we własnym zakresie, ponieważ pozwoli to uniknąć konieczności dokonywania zakupu prądu. Jednak zużycie wyprodukowanej we własnym zakresie energii jedynie na własne potrzeby może być trudne. Pralki, suszarki i inne podobne urządzenia nie generują regularnego zapotrzebowania na moc, nie gwarantują więc równomiernego obciążenia podstawowego, lecz generują tylko przejściowe obciążenia szczytowe. Idealnym rozwiązaniem w takim przypadku jest pompa ciepła BWP 30HSD – może ona przez wiele godzin w równomierny i kontrolowany sposób pobierać energię elektryczną pochodzącą z instalacji fotowoltaicznej przy mocy ok. 550 W. Zadbaj o to duży zasobnik ciepłej wody o pojemności 300 l, który może być priorytetowo ogrzewany przy wykorzystaniu energii słońca czy wiatru. W momencie generowania przez instalację energii odnawialnych mocy elektrycznej wymaganej do napędu sprężarki, zasilanie sprężarki zostaje przełączone na pracę ze źródła odnawialnego i aktualnie nastawiona temperatura ciepłej wody użytkowej jest tak długo pomijana, aż woda osiągnie maksymalne parametry.

Nazwa handlowa	Dimplex BWP 30HSD	Dimplex BWP 30HS	Dimplex BWP 30HM
Rodzaj	monoblok z zasobnikiem	monoblok z zasobnikiem	monoblok z zasobnikiem
Moc grzewcza 15/45°C	1,87 kW	1,87 kW	1,87 kW
Pobierana moc elektryczna 15/60°C	0,59 kW	0,59 kW	0,615 kW
COP 15/45°C	3,7	3,7	3,5
Zasobnik c.w.u.	zasobnik 290 l, wbudowana wężownica 1,45 m długości		
Temperatura maksymalna c.w.u.	65°C	65°C	65 °C
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	23-60°C	23-60°C	25-60°C
Typ sprężarki	łukowa	łukowa	łukowa
Napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Czynnik roboczy	R134a	R134a	R134a
Strumień powietrza	450 m³/h	450 m³/h	450 m³/h
Poziom hałasu	50 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Wymiary	1710/700/770 mm	1710/700/770 mm	1710/700/770 mm
Ciężar	125 kg	125 kg	135 kg
Wyposażenie podstawowe	anoda magnezowa; grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW; funkcja odszraniania, praca w zakresie temperatury powietrza od -8 do 45°C; sterownik umożliwiający sterowanie solarami i kotłem, współpraca z fotowoltaiką i turbiną wiatrową, sterowanie elektroniczne	anoda magnezowa; grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW; praca w zakresie temperatury powietrza od 8 do 45°C; sterowanie solarami i kotłem grzewczym, współpraca z fotowoltaiką i turbiną wiatrową, sterowanie elektroniczne	anoda magnezowa; grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW; praca w zakresie temperatury powietrza od 8 do 45°C; sterowanie manualne – płynne nastawianie temperatury ciepłej wody
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata
Cena producenta	<b>13 290 zł netto</b>	<b>12 110 zł netto</b>	<b>10 910 zł netto</b>



Zmiana nastawy temperatury jest o tyle ważna, że pozwala na maksymalne wykorzystanie darmowej energii odnawialnej właśnie w czasie kiedy jest ona dostępna. Jednakże pompa może pracować efektywnie również w niższej temperaturze. Dzięki zaimplementowaniu algorytmu odszraniania, pompy ciepła pracują, wykorzystując powietrze o zakresie temperatury już od -8°C aż do 45°C. Umożliwia to pracę na powietrzu zewnętrznym nawet w okresie zimy. Zintegrowany układ regulacji pompy ciepła c.w.u. umożliwia ponadto dostosowanie spo-

sobu przygotowywania ciepłej wody do codziennych nawyków mieszkańców. W ten sposób można przykładowo ustawiać czasy załączania i wyłączenia się pompy ciepła przy zastosowaniu zintegrowanego zegara. Dzięki zwiększonemu wykorzystaniu energii elektrycznej pochodzącej z instalacji fotowoltaicznej, koszty energii elektrycznej niezbędnej do przygotowywania ciepłej wody będą jeszcze niższe. Połączenie pompy ciepła ciepłej wody i instalacji fotowoltaicznej czy np. instalacji solarnej jest zatem zawsze opłacalną inwestycją. ■